# DIVA

## Sirena autoalimentata per esterno

Sw ver. 1.0
Hw ver 1.0

# ISTRUZIONI PER L'USO

## *Introduzione*

La DIVA è una sirena autoalimentata per esterno, gestita da una logica a microprocessore unisce semplicità di installazione e ricchezza di funzioni.
Le caratteristiche della DIVA sono: ingresso allarme bilanciato, ingresso blocco di emergenza, allarme temporizzato (escludibile), switch antistrappo e antiapertura, montaggio silenzioso, lampeggiatore integrato, contenitore in acciaio zincato 10/10 e copertura esterna in ABS.

## *Funzioni*

INGRESSO BILANCIATO.
La sirena è dotata di un ingresso di allarme bilanciato con riferimento a positivo 12V. Il bilanciamento della linea si ottiene collegando una resistenza da 8,2 kΩ fra il morsetto +AL e un positivo 12V che viene a mancare in caso di allarme.

COMANDI DI ALLARME.
Lo sbilanciamento della linea d'ingresso (cortocircuito/apertura della resistenza) o l'assenza del positivo di alimentazione sul morsetto+12V genera una condizione di allarme. L'allarme si manifesta con l'accensione del lampeggiatore e l'emissione del suono bitonale e termina immediatamente con la rimozione delle cause di allarme.

ALLARME TEMPORIZZATO.
La sirena effettua una temporizzazione di allarme pari a tre minuti nel caso di persistenza di una condizione di allarme. Quindi, allo scadere del terzo minuto, la sirena blocca l'allarme sonoro mentre il lampeggiatore rimane attivo fino alla rimozione delle cause di allarme.

Con l'estrazione del jumper J2 è possibile escludere l'allarme temporizzato.
Tale esclusione può essere prevista solo nei casi in cui l'allarme continuo della sirena non procuri disturbo al vicinato.

BLOCCO ALLARME.
In caso di emergenza o manutenzione impianto è possibile bloccare l'allarme inviando al morsetto –BL il negativo di alimentazione (vedi fig. 2).

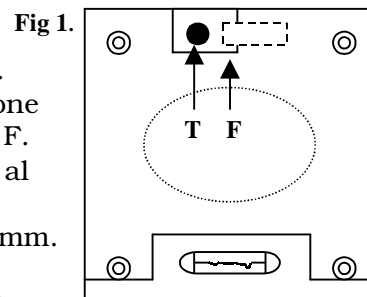
SELEZIONE SUONO BITONALE.
Con l'estrazione del Jumper J1 è possibile selezionare un altro suono bitonale al fine di distinguere l'allarme proveniente da un'altra sirena DIVA.

MONTAGGIO SILENZIOSO.
La funzione montaggio silenzioso consente all'installatore di evitare l'avvio dell'allarme durante la fase d'installazione.
La sirena sarà pronta a generare l'allarme dopo il bilanciamento della linea d'ingresso.

## *Installazione*

Fig 1.

FISSAGGIO DEL CONTENITORE (FIG.1).

- Svitare le viti, estrarre il primo ed il secondo coperchio.
- Appoggiare il contenitore alla parete e segnare la posizione dei quattro fori di fissaggio e la sagoma della finestrella F.
- Fissare il tassello T da 6 mm (in dotazione) nella parete al centro della finestrella F sotto la linguetta dello switch.
- Fissare il contenitore alla parete con 4 tasselli da 8x80 mm.

COLLEGAMENTI DELLA SCHEDA ELETTRONICA (FIG.2).

- Collegare al morsetto + AL ad un positivo +12V che scompare in caso di allarme. Per le centrali SUDEL collegarsi al morsetto + SAA..
  <u>Collegare (in centrale) la resistenza da 8,2kΩ (a corredo) in serie alla linea +AL.</u>
- Collegare ai morsetti + e – 12V la linea a 12V per alimentare la scheda della sirena.
- È possibile collegare al morsetto - BL un polo NA di una chiave meccanica mentre l'altro polo NA deve essere collegato a negativo.

*N.B. Se non si intende eseguire tale collegamento lasciare libero il – BL.*

- Collegare ai contatti CO e NC dello switch la linea antisabotaggio dell'impianto
- Collegare il cavo rosso al polo positivo della batteria 12V, il cavo nero al polo negativo.
  *<u>N.B. L'inversione del collegamento dei cavi alla batteria causa il guasto della sirena.</u>*

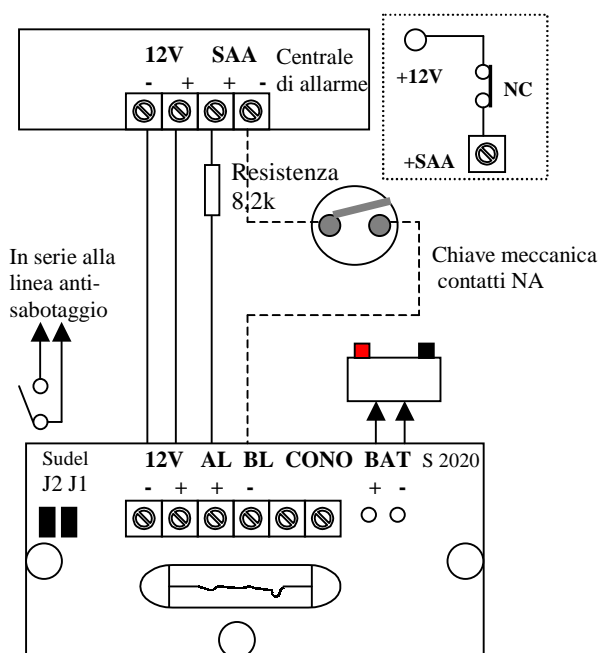



**Fig. 2: schema di collegamento scheda S 2020 (S 2025)**

| MORSETTI | DESCRIZIONE |
|---|---|
| + 12V - | Ingresso di alimentazione a 12Vdella sirena |
| + AL | Ingresso di allarme, bilanciato a positivo con resistenza 8,2kΩ |
| - BL | Ingresso di blocco attivo a neg. |
| CONO | Ingresso altoparlante. |
| + BAT - | Cavi per la batteria: rosso al polo +, nero al -. |

**Tab. 1: descrizione morsettiera S 2020 (S 2025)**

| J1 (SUONI) | DESCRIZIONE |
|---|---|
| Chiuso | Suono bitonale N°1 |
| Aperto | Suono bitonale N°2 |
| J2 (TEMPO) | DESCRIZIONE |
| Chiuso (consigliato) | Allarme temporizzato (solo 3 minuti di allarme sonoro) |
| Aperto | Allarme continuo fino al ripristino dell'ingresso. |

**Tab. 2: descrizione jumper J1 e J2**

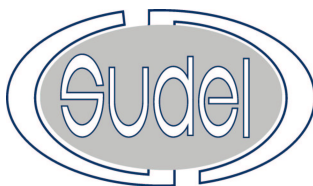
FISSAGGIO DEL COPERCHIO.

- Applicare il coperchio di metallo sul contenitore.
- Bloccare il contenitore inserendo le quattro viti nei <u>fori esterni</u>.
- Regolare l'altezza del cilindretto di metallo presente nella parte interna del coperchio esterno. Tale regolazione è necessaria per spingere verso la parete lo switch antistrappo quando il coperchio esterno sarà fissato al contenitore.

*<u>N.B. Non bisogna assolutamente serrare i bulloni che fissano lo switch.</u>*

- Applicare il coperchio esterno sul contenitore e bloccarlo con le quattro viti.

## *Caratteristiche tecniche*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | Da 11,5 a 14Vdc | Pressione acustica | 105Db 3 mt |
| Assorbimento | 2A | Peso | 3,1kg |
| Alloggio batteria | 12V – 2Ah | Dimensioni (lxhxp) | 230 x 230 x 95 mm |
| Lampeggiatore | 12V – 18W | | |

SUDEL snc C.so Garibaldi, 174
72015 Fasano (BR)

Tel. 080 -4421260 FAX 080 - 4422067
E - mail: info@sudel.com - www.sudel.com